

园林绿化苗木种植养护的有效措施

萍乡市林木种苗和林场管理站 阳赐妹 阳春卉

摘要: 园林绿化施工具有很强的专业性,涉及很多方面,繁琐复杂,同时园林绿化施工水平对园林功能及效益发挥着至关重要的影响。而在园林绿化施工过程中,苗木种植和养护是重中之重,不断强化种植与养护技术加强管理非常重要,必须要充分考虑园林绿化施工实际,对苗木种植养护策略科学制定,进而促进园林绿化施工成效全面提升。

关键词: 园林绿化;苗木种植;养护;措施

近年来,随着城市化的不断发展,园林绿化重要性更加凸显,园林绿化是借助工程技术手段以及艺术手段,对地域环境合理改造,如改造地形,布置园路,种植绿化植物等创造供人们休闲娱乐的自然环境。通过园林绿化不仅可以使生态环境得到有效改善与保护,而且还可以使大众的精神生活得到进一步丰富与满足。然而园林功能的体现和绿色施工有着非常紧密的联系,苗木种植与养护水平对植物生长及其长势有着最为直接的影响,所以为了保证园林建设达到预期效果,必须要充分重视园林绿化苗木种植养护。

一、苗木种植措施分析

(一) 种植前

绿化苗木种植之前,必须要相关绿化要求下,对苗木种类科学选择,苗木采购过程中严格检查其生长情况,有无病虫害问题,如果选择大树型的苗木,应当进行断根处理,这样可以有效确保其成活率,经过一段时间养护,选择健壮,长势良好的苗木进行种植。常绿苗木种植过程当中,对其根系是否完整详细检查,对于腐烂的树叶合理修剪,确保苗木有着充足的水分供应,落实苗木验收工作,确保园林绿化效果。

(二) 种植中

绿化苗木栽植过程中,根据苗木大小,合理地开挖种植槽:种植槽垂直下挖,保证槽壁干净平滑,设置统一大小口径,分别放置深层土于浅层土。槽底部保留一些活土。在新垫土区域开挖种植槽时,应当先将其底部踏实,斜坡地段开挖种植槽时运用鱼鳞坑与水平条进行挖槽,垂直栽植苗木,保证苗木健康生长。

苗木种植过程当中了解种植区域风向,依照风向对苗木合理倾斜,并对摘植密度科学控制,以免浪费土地资源,促进苗木健康生长。带土球苗木栽植过程当中,将种植穴底部踏平。裸根苗木栽植时,将锥形土置于坑穴底部,并分层压实进行填土,捣实土壤避免出现空隙。

充分考虑苗木种类,对种植方法合理选择,如对草本苗木进行种植,首选籽大,易于采集生长较好的植物种类,并运用播种、栽种以及铺种等方式进行种植。特别是播种过程中,要确保种子达到97%的纯净度,以及50%左右的发芽率,单播、混播按照 $10 \sim 20\text{g}/\text{m}^2$ 控制种子量。

播种时间通常在春季五六月份进行,运用条播方式,开挖 $5 \sim 10\text{cm}$ 的播种沟,并按照 15cm 设置沟距,将种子和相同量的细沙充分拌匀进行播种。种植乔木按照 $> 5\text{m}$ 标准设置乔木间距,种植过程当中保证根系完整性与湿润度,提高其成活率。

种植灌木时,应当及时清理种植区域的各种杂物,并依照土壤条件合理施肥,灌木起苗前充分淋水松土,选择生长较好苗木,并保证土球完整,没有病虫害和机械损伤等,起苗之后及时种植。

(三) 种植后

苗木栽植24小时之内及时地进行定根水浇灌,保证苗木生长有着充足的水分供应,促进苗木萌芽长出嫩枝,保证苗木健康生长,形成美丽的外观。

二、苗木养护措施分析

(一) 提高土壤养分

杂草会对苗木生长过程当中养分造成抢夺,对苗木健康生长形成很大阻碍,所以必须要定期开展除草工作,保证绿化苗木健康生长。特别是在草坪养护过程中,践踏与土壤板结等问题会对草坪生长造成不利影响,针对此应当对土壤合理松土,打孔通气,增施有机肥,确保草坪健康生长。并加强灌木,乔木培土、松土养护工作。种植两年之内的乔木、灌木在降雨之后,进行松

土培土,促进苗木健康生长。

(二) 排灌与施肥

进入雨季要在苗圃中合理设置沟渠进行引水工作,保证植物生长过程当中根部有着良好的呼吸,进入干旱季节加强喷淋浇水,保证苗木生长有着充足的水分供应。冬季之后降雨偏少,为了保证苗木水分需求,应当合理地进行浇水。同时树木种类不同,在其生长过程当中也有着不同的肥力需求,需要充分考虑苗木植株类型以及生长长势,合理地开展施肥工作,保证苗木生长有着充足的养分供应。冬季还应当采取有效措施,如绑草绳等方法保护苗木。

(三) 清洁绿地

绿化苗木种植区域必须要保证干净整洁,为苗木生长创造更为有利的环境,保证苗木生长有着充足的水分养分以及光照条件。并加强养护管理,明确工作人员岗位职责,科学分工,将苗木绿地当中的各类杂物全部清除,强化苗圃卫生管理,为苗木生长创造更为有利的环境,保证其健康生长。

(四) 配套使用

绿化树木在秋季进行栽植时,时常遇到很多大风天气,为了控制和减少树木生长遭受恶劣环境的影响,或者受大风天气影响出现倾斜,应当设置支柱支撑苗木。充分考虑树木类型和大小对支柱科学选择,如果树木较大可以选择应用混凝土支柱,合理应用支撑杆,保证其美观稳固,同时在接触面部位运用软垫隔离物,以免损伤树皮,对其健康生长和外观造成不利影响。

(五) 病虫害防治

防治园林苗木病虫害对其健康生长有着非常重要的意义,如苗木生长过程当中一些根茎部位病害主要包括根腐病、白绢病、根白腐病、根朽病。针对这些病害,要做到早发现早治疗,加强综合治理,运用物理化学以及生物手段进行综合治理,并将预防措施充分落到实处,如进行消毒和土壤改良的,同时及时清除林地当中的各类杂草,保证水分充足供应,合理施肥,增加土壤肥力,提高苗木病虫害抵抗能力,对发现的病虫害苗木及时进行修剪或者清除,减少病菌传播。如防治杨树溃疡病过程当中,可以选择应用施纳宁开展防治,这种制剂为有机硫制剂,其中含65%代森铵,可以在植物表皮中渗入,对于抑制和铲除病原发挥着非常重要的作用。

(六) 对植物做涂白处理

气候对植物生长影响较大,遇恶劣气候,如低温等环境,将会对树木生长产生不利影响,因此,加强植物养护尤为关键。涂白具有防虫害、受光反射、降低昼夜温差等作用,如杨树涂白可用生石灰、硫磺、食盐、动物油、热水配制比例为 $10 : 1 : 0.2 : 0.2 : 40$ 的涂白剂。生石灰涂白剂的有效成分,包括生石灰 1.5kg 、食盐 0.25kg 、石硫合剂原液 0.25kg 、适量油脂、水 5kg 。涂白剂应随配随用,不可长时间放置。

三、结束语

为提高园林绿化中苗木种植施工与养护成效,应提高工作人员专业知识水平,加强工作经验的累积与职业素养的提升。除此之外,还需加强园林绿化的管理与经营,确保绿化施工整体成效,提高生态、社会与经济效益。

参考文献:

- [1] 吴冰. 园林绿化中苗木种植施工与养护技术剖析[J]. 城市建设理论(电子版), 2017(25).
- [2] 宋克文, 林小枫. 园林绿化苗木栽植及养护技术探究[J]. 时代农机, 2016, 43(4): 139-140.
- [3] 滕健康. 园林绿化工程中苗木高效种植与养护研究[J]. 农业与技术, 2014(11): 166-166.